

84

п34

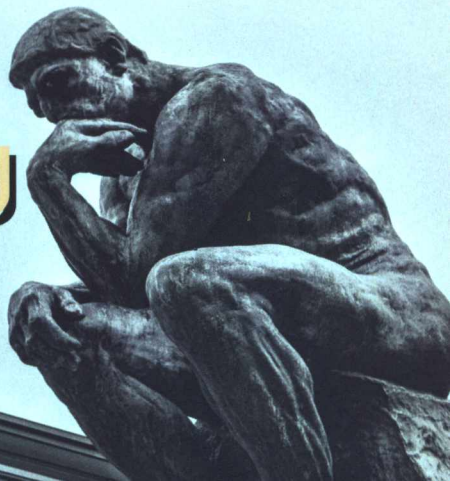
ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

С.И. Платонова

ИСТОРИЯ И ФИЛОСОФИЯ НАУКИ

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

купить
читать
онлайн
znanium.com



ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

серия основана в 1996 г.



С.И. ПЛАТОНОВА

ИСТОРИЯ И ФИЛОСОФИЯ НАУКИ

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



купить
читать
онлайн

znanium.com

Москва
РИОР
ИНФРА-М

УДК 001+1(075.8)

ББК 72.3:87я73

П37

ФЗ № 436-ФЗ	Издание не подлежит маркировке в соответствии с п. 1 ч. 2 ст. 1
----------------	--

Платонова С.И.

П37 История и философия науки : учеб. пособие / С.И. Платонова. — М. : РИОР : ИНФРА-М, 2018. — 148 с. — (Высшее образование). — DOI: <https://doi.org/10.12737/16417>

ISBN 978-5-369-01547-6 (РИОР)

ISBN 978-5-16-011966-3 (ИНФРА-М, print)

ISBN 978-5-16-104571-8 (ИНФРА-М, online)

Предметом учебного пособия являются научное познание, его реальные проблемы, история развития научных идей, принципы и методы научной деятельности, структура научного знания. Особое внимание уделяется типам научной рациональности, основаниям науки, методологическим программам развития научного знания. Анализируется соотношение естественно-научной и социально-гуманитарной методологии.

Учебное пособие рекомендуется магистрантам, аспирантам по курсу «История и философия науки», а также всем заинтересованным читателям.

УДК 001+1(075.8)

ББК 72.3:87я73

ISBN 978-5-369-01547-6 (РИОР)

ISBN 978-5-16-011966-3 (ИНФРА-М, print)

ISBN 978-5-16-104571-8 (ИНФРА-М, online)

© Платонова С.И.

Оригинал-макет подготовлен в Издательском Центре РИОР

Подписано в печать 25.02.2016.

Формат 60×90/16. Бумага офсетная.

Гарнитура Times. Печать цифровая.

Усл. печ. л. 9,25. Уч.-изд. л. 10,61.

Тираж 200 экз.



TK 272000 — 935543 — 250216

ООО «Издательский Центр РИОР»

127282, Москва, ул. Полярная, д. 31В.

Тел.: (495) 280-38-67. Факс: (495) 280-36-29

E-mail: info@rior.ru <http://www.rior.ru>

ООО «Научно-издательский центр ИНФРА-М»

127282, Москва, ул. Полярная, д. 31В, стр. 1.

Тел.: (495) 280-15-96. Факс: (495) 280-36-29.

E-mail: books@infra-m.ru <http://www.infra-m.ru>

Отпечатано в типографии

ООО «Научно-издательский центр ИНФРА-М»

127282, Москва, ул. Полярная, д. 31В, стр. 1

Тел.: (495) 280-15-96, 280-33-86. Факс: (495) 280-36-29



ОГЛАВЛЕНИЕ

Глава 1. ПРЕДМЕТ ФИЛОСОФИИ НАУКИ	3
§ 1. Понятие науки.....	3
§ 2. Предмет философии науки	5
<i>Вопросы для обсуждения.....</i>	<i>9</i>
<i>Темы рефератов.....</i>	<i>10</i>
<i>Литература</i>	<i>10</i>
Глава 2. НАУКА В СИСТЕМЕ МИРОВОЗЗРЕНЧЕСКОЙ ОРИЕНТАЦИИ	11
§ 1. Сциентизм и его разновидности. Социологический сциентизм	11
§ 2. Культурологический сциентизм.....	13
§ 3. Методологический сциентизм.....	16
§ 4. Антисциентизм как социокультурная ориентация	17
<i>Вопросы для обсуждения.....</i>	<i>18</i>
<i>Темы рефератов.....</i>	<i>18</i>
<i>Литература</i>	<i>18</i>
Глава 3. ПОЗИТИВИСТСКАЯ ФИЛОСОФИЯ НАУКИ.....	19
§ 1. «Первый» позитивизм	19
§ 2. Махизм.....	20
§ 3. Неопозитивизм. Критерий верификации.....	22
<i>Вопросы для обсуждения.....</i>	<i>25</i>
<i>Темы рефератов.....</i>	<i>25</i>
<i>Литература</i>	<i>26</i>
Глава 4. СОВРЕМЕННЫЕ КОНЦЕПЦИИ РАЗВИТИЯ НАУКИ	27
§ 1. Концепция роста научного знания К. Поппера.....	27
§ 2. Концепция «третьего мира» К. Поппера	29
§ 3. Парадигма и научные революции в концепции развития науки Т. Куна	31
§ 4. Методология исследовательских программ И. Лакатоса.....	36
§ 5. Эпистемологический анархизм П. Фейерабенда	39
<i>Вопросы для обсуждения.....</i>	<i>41</i>
<i>Темы рефератов</i>	<i>41</i>
<i>Литература</i>	<i>41</i>
Глава 5. ВОЗНИКНОВЕНИЕ НАУКИ	42
§ 1. Проблема возникновения науки.....	42

§ 2. Античная наука.....	43
§ 3. Средневековая наука: основные достижения и ключевые персоналии	48
<i>Вопросы для обсуждения</i>	49
<i>Темы рефератов</i>	50
<i>Литература</i>	50

Глава 6. СТАНОВЛЕНИЕ НАУКИ НОВОГО ВРЕМЕНИ: ОТ КОПЕРНИКА ДО НЬЮТОНА..... 51

§ 1. Роль науки Возрождения в становлении науки Нового времени.....	51
§ 2. Основные научные достижения и персоналии науки Нового времени.....	54
<i>Вопросы для обсуждения</i>	57
<i>Темы рефератов</i>	57
<i>Литература</i>	58

Глава 7. РАЗВИТИЕ НАУЧНОГО ЗНАНИЯ: ОТ КЛАССИЧЕСКОЙ НАУКИ К ПОСТНЕКЛАССИЧЕСКОЙ НАУКЕ..... 59

§ 1. Классическая наука	59
§ 2. Неклассическая наука.....	60
§ 3. Постнеклассическая наука.....	64
<i>Вопросы для обсуждения</i>	68
<i>Темы рефератов</i>	69
<i>Литература</i>	69

Глава 8. ИДЕАЛЫ И КРИТЕРИИ НАУЧНОСТИ ЗНАНИЯ..... 70

§ 1. Понятие идеала научности.....	70
§ 2. Классический идеал научности	72
§ 3. Формы классического идеала научности	75
<i>Вопросы для обсуждения</i>	80
<i>Темы рефератов</i>	80
<i>Литература</i>	80

Глава 9. НЕКЛАССИЧЕСКИЙ ИДЕАЛ НАУЧНОСТИ И ЕГО ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ..... 81

§ 1. Антифундаментализация	81
§ 2. Плюрализация	83
§ 3. Экстернализация.....	84
<i>Вопросы для обсуждения</i>	86

<i>Темы рефератов</i>	86
<i>Литература</i>	86
Глава 10. СТРУКТУРА НАУЧНОГО ЗНАНИЯ	87
§ 1. Уровни и этапы научного знания: основания для их выделения	87
§ 2. Структура эмпирического и теоретического уровней научного знания	90
§ 3. Научный закон	92
§ 4. Научная теория как высшая форма систематизации знания	94
<i>Вопросы для обсуждения</i>	96
<i>Темы рефератов</i>	96
<i>Литература</i>	97
Глава 11. МЕТАТЕОРЕТИЧЕСКИЙ УРОВЕНЬ НАУЧНОГО ЗНАНИЯ	98
§ 1. Идеалы и нормы исследования	98
§ 2. Научная картина мира	100
§ 3. Философские основания науки	102
<i>Вопросы для обсуждения</i>	103
<i>Темы рефератов</i>	103
<i>Литература</i>	104
Глава 12. МЕТОД И МЕТОДОЛОГИЯ	105
§ 1. Понятие метода. Характеристики метода	105
§ 2. Классификация методов познания	106
§ 3. Общелогические методы познания	108
<i>Вопросы для обсуждения</i>	112
<i>Темы рефератов</i>	112
<i>Литература</i>	112
Глава 13. МЕТОДЫ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ	113
§ 1. Эмпирические методы	113
§ 2. Теоретические методы	116
§ 3. Гипотеза. Гипотетико-дедуктивный метод и концепция подтверждения	120
§ 4. Case-study как метод исследования	123
<i>Вопросы для обсуждения</i>	125
<i>Темы рефератов</i>	125
<i>Литература</i>	126

Глава 14. СОВРЕМЕННАЯ НАУКА КАК СОЦИАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ. НОРМЫ И ЦЕННОСТИ НАУЧНОГО СООБЩЕСТВА	127
§ 1. Наука как социальный институт	127
§ 2. Нормы и ценности науки	130
§ 3. Социальная ответственность ученого.....	132
<i>Вопросы для обсуждения.....</i>	<i>135</i>
<i>Темы рефератов.....</i>	<i>135</i>
<i>Литература</i>	<i>135</i>
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	136
СЛОВАРЬ ОСНОВНЫХ ПОНЯТИЙ	137
ЛИТЕРАТУРА.....	140
ОГЛАВЛЕНИЕ.....	145